

Национальная академия наук Украины
Институт биологии южных морей им. А.О. Ковалевского



Тезисы VII Международной
научно-практической конференции

Pontus Euxinus 2011

по проблемам водных экосистем,
посвящённой 140-летию Института биологии южных морей
Национальной академии наук Украины

Севастополь
2011

оппортунистические) и минимальная плотность пропагул – $1475 \pm 235,3$ КОЕ·л⁻¹.

В результате исследований установлено, что обсемененность воды пропагулами грибов ниже в акваториях, удаленных от берега, имеющих достаточное количество твердого субстрата, хороший водообмен с морем. Следует вывод, что влияние мегаполиса, связанное с высокой рекреационной нагрузкой, сказывается на микологическом состоянии пелагиали на расстоянии до 10 км.

Сергеева А.В., Горбунов В.П., Белогурова Ю.Б., Скуратова К.А., Слипецкий Д.Я.

Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского НАН Украины
пр. Нахимова, 2, Севастополь, 99011, Украина, *o.sergeyeva@ibss.org.ua*

УКРАИНСКИЙ ЦЕНТР МОРСКИХ БИОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ (NODC)

В 1993 г. МГИ НАН Украины был официально определен как центр океанографических данных Украины (NODC) в системе международного обмена океанографических данных Межправительственной Океанографической Комиссии ЮНЕСКО (UNESCO IOC/IODE). В 2008 году было принято решение о том, что NODC Украины переходит на распределенную модель Центра океанографических данных с МГИ НАНУ ответственным за физические, химические и спутниковые данные и с ИнБЮМ НАНУ ответственным за морские биологические данные.

Украинский центр морских биологических данных (NODC) работает на базе Лаборатории морских информационных систем отдела биофизической экологии ИнБЮМ НАНУ. За 2.5 года работы лаборатории морских информационных систем как Украинского центра морских биологических данных создано и поддерживается большое число информационных ресурсов, обеспечивающих доступ к результатам морских гидробиологических и океанологических исследований. Среди них :

- база данных морских прибрежных экспедиций ИнБЮМ (<http://cm.ibss.org.ua>). База данных позволяет в режиме онлайн находить информацию о выполненных исследованиях, районах работ, методиках отбора проб и т.п., а также представляет ежегодную статистику. Содержит отчеты 130 экспедиций (554 станции) за 2010 – 2011 гг.;
- база данных экспедиций научно-исследовательских судов ИнБЮМ (<http://data.ibss.org.ua>) и судов других организаций, в экспедициях которых

принимали участие отряды ИнБИОМ. База данных совместима с международным стандартом CSR (Cruise Summary Reports). Включает информацию о 150 экспедициях и 13391 станциях с 1958 по 2010 гг.;

- База данных видов фитопланктона Черного моря (<http://phyto.bss.ibss.org.ua>), созданная на основе разработанного в ИнБИОМ уникального программного комплекса. База включает информацию о 1624 видах черноморского фитопланктона. Также по каждому виду приводятся формулы для расчета объемов клеток микроводорослей. Созданный список видов используется при обработке и контроле качества проб фитопланктона и при объединении наборов данных из разных источников;

- Черноморская база данных *Mnemiopsis leidyi*, A. Agassiz, 1865 (<http://81.8.63.74/MLDB/>). База данных работает под эгидой Черноморской комиссии и содержит все доступные данные и метаданные по данному виду, собранные в бассейне Черного моря с 1989 по 2010 год.

- Институциональный репозиторий открытого доступа ИнБИОМ НАН Украины, работающий по протоколу OAI-PMH (Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting) (<http://repository.ibss.org.ua>). В репозитории размещено порядка 1500 полнотекстовых статей, опубликованных в ИнБИОМ.

Украинский центр морских биологических данных оказывает помощь многим организациям Украины и других стран по использованию международных форматов для обмена данными и информацией в области исследования морских экосистем.

Свинин С.С., Рылькова О.А., Муханов В.С.

Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского НАН Украины
пр. Нахимова, 2, Севастополь, 99011, Украина, mrsly2006@yandex.ru

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПИКО- И НАНОПЛАНКТОНА В ЧЁРНОМ И АЗОВСКОМ МОРЯХ В ДЕКАБРЕ 2009 Г. ПО ДАННЫМ ПРОТОЧНОЙ ЦИТОМЕТРИИ

Для оценки потоков вещества и энергии в любой водной экосистеме исключительно важны данные о численности микроорганизмов, определяющих формирование значительной части первичной и вторичной продукции, минерализацию органического вещества в столбе воды. Целью данного исследования была оценка численности и пространственного распределения фотоавтотрофных и гетеротрофных микроорганизмов